



O programa abaixo mostra um único registro:

| | | |
|----------|----|--------|
| NOME | | |
| ENDERECO | | |
| RUA | Nº | CEP |
| CIDADE | | ESTADO |
| SALARIO | | |

Em PORTUGOL ele se descreve por:

```

tipo t = registro
  caracter NOME
  vnder ENDERECO
  caracter CIDADE ESTADO
  real SALARIO
fim registro
t FUNC
  
```

A definição anterior está incompleta porque contém o tipo *vnder*, ainda não definido (não é tipo básico). Portanto, temos que definir:

```

tipo vnder = registro
  caracter RUA
  inteiro NRO CEP
fim registro
  
```

O *vnder* significa que *ender* é o nome do modelo de um outro registro embutido no modelo *t*.

A atribuição de valores às variáveis que compõem o registro pode ser qualificada da seguinte maneira:

```

FUNC NOME = "FULANO DE TAL"
FUNC ENDERECO RUA = "RUA DAS ARVORES"
FUNC ENDERECO NRO = 1001
FUNC ENDERECO CEP = 30000
  
```

```

FUNC CIDADE = "LINDO HORIZONTE"
FUNC ESTADO = "MG"
FUNC SALARIO = 34 700,00, {AHOH}
  
```

Quando não houver ambiguidades, isto é, não existirem outras variáveis no algoritmo com o mesmo nome das variáveis do registro, a qualificação é desnecessária. No nosso exemplo, teríamos:

```

NOME = "FULANO DE TAL"
CPF = 30000
etc.
  
```

Vamos considerar o registro abaixo:

| | | | | | |
|-------------------|---|---|------------|---|---|
| REGPAG | | | | | |
| NOME | | | | | |
| CPF | | | IDENTIDADE | | |
| HORAS TRABALHADAS | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | | | | | |
| SALÁRIO | | | | | |
| FGTS | | | | | |
| 1, 1 | | | 1, 2 | | |
| 2, 1 | | | 2, 3 | | |

| | |
|---|-------------------|
| } | HORAS TRABALHADAS |
| | no semestre |
| } | FGTS nos |
| | trimestres |

Ele pode ser descrito em PORTUGOL:

```

tipo tp = registro
  caracter NOME
  inteiro CPF, IDENTIDADE
  ht HORASTRAB
  real SALARIO
  lgs FGTSNOTRI
fim registro
  
```

tp REGPAG;

tipo ht = vetor [1..6] real;

tipo lgs = matriz [1..2, 1..2] real;